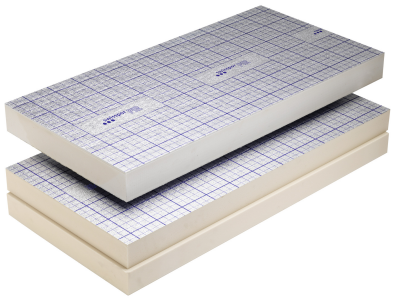
PIR Alu

Descrizione del prodotto

Pannello in schiuma rigida PIR con rivestimento in alluminio su entrambi i lati e privo di alogeni, elevate proprietà meccaniche e ottima prestazione isolante.



Caratteristiche del prodotto

- ✓ Ottime prestazioni isolanti
- ✓ Elevate proprietà meccaniche
- ✓ Ideale per standard Minergie-ECO

Formato	1200 x 600 mm 2400 x 1200 mm
Spessore	20 - 300 mm

Applicazioni

Funzione e applicazione

- ✓ Isolamento termico con rivestimento in alluminio su entrambi i lati, impiegabile universalmente

Componente e utilizzo

Parete esterna:

- ✓ Isolamento fra murature

Soffitto e pavimento:

- ✓ Isolamento del soffitto
- ✓ Pavimenti di solai
- ✓ Sottofondo flottante, SIA 251 Categorie A-D

Tetto piano:

- ✓ Tetto caldo calpestabile e non calpestabile

Tetto a falde:

- ✓ Sopra i correntini
- ✓ Sotto i correntini

Nessuna raccomandazione

- ✗ Costruzioni direttamente intonacate
- ✗ Sottofondo alcalino

Valori tecnici

Caratteristica	Simbolo	Norma	Unità	Valore
Valore nominale conduttività termica	λ_D	SIA 279	**W/(m·K)**	**0.022**
Capacità termica specifica	c		**Wh/(kg·K)**	**0.39**
Reazione al fuoco		EN 13501-1		**E**
Gruppo di reazione al fuoco		AICAA		**RF3 (cr)**
Resistenza alla compressione per uno schiacciamento del 10%	σ_{10}	EN 826	**kPa**	**≥ 150**
Deformazione sotto compressione (50 anni, schiacciamento <2%)	σ_c	EN 1606	**kPa**	**25**
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	EN 12086		**~ stagno**
Misurazione / Impiego nei sottofondi		SIA 251	**Categoria**	**A, B, C, D**
Densità			**kg/m³**	**~ 30**

swisspor AG
Bahnhofstr. 50
CH-6312 Steinhausen
info@swisspor.com
Tel. +41 56 678 98 98

Commerciale
Tel. +41 56 678 98 98
verkauf@swisspor.ch
bestellungen@swisspor.com

Supporto tecnico
Tel. +41 56 678 98 00
technik@swisspor.com

Creato 2025-05-20

PIR Alu

Caratteristica	Simbolo	Norma	Unità	Valore
Temperatura massima di applicazione			**°C**	**90**

Avvertenze

Note	Queste informazioni si basano sullo stato attuale della tecnica. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.

swisspor AG
Bahnhofstr. 50
CH-6312 Steinhausen
info@swisspor.com
Tel. +41 56 678 98 98

Commerciale
Tel. +41 56 678 98 98
verkauf@swisspor.ch
bestellungen@swisspor.com

Supporto tecnico
Tel. +41 56 678 98 00
technik@swisspor.com

Creato 2025-05-20